

★三菱化学グループのPlastics Solution★

プラスチックメールニュース

第24号 (8/01/2005)
<http://www1.plastics-net.com/>

【INDEX】

- 1. トピックス：【建材用プラスチック】
【三菱化学グループにおける自動車向けビジネス展開】
【耐熱性生分解性プラスチックの開発】
- 2. 先端技術・研究：【ハイガスバリア・酸素吸収性PETボトルの開発動向】
- 3. 技術情報：【プラスチックの実用強さと耐久性（4）】
- 4. 商品情報：【ノバミッド(ポリアミド樹脂)】
【三菱エンジニアリングプラスチック】
【サンプルーン】(アプロ)
【持続性帯電防止樹脂 RH455】(PSジャパン)
- 5. Plastics-net.comサイト活用講座
【樹脂解説のご紹介！】

◆1◇トピックス

【建材用プラスチック】

建築には種々のプラスチックが多量にいろんな部分に使用されていますが、建材に用いられるプラスチック素材の主要なものと最近の話題を中心に紹介されております。

<http://www1.plastics-net.com/topics/index34.html>

【三菱化学グループにおける自動車向けビジネス展開】

三菱化学グループでは、自動車部品用ポリプロピレンや樹脂燃料タンク用高密度ポリエチレン等の自動車向け各種素材を提供しておりますが、今後に向けた省エネ・快適空間実現材料等の自動車向けビジネス展開が紹介されております。

http://www.m-kagaku.co.jp/investor/pdf/m_050707.pdf

【耐熱性生分解性プラスチックの開発】

サツマイモの葉などの農業廃棄物からとれる原料を使って、従来に比べて大幅に耐熱性、剛性などを向上させたエンブラに匹敵する特性を持った生分解性プラスチックが大阪大学のグループにより開発されました。

http://www.nedo.go.jp/itd/teian/ann-mtg/fy17/seikahoukokukai/program/pdf/9_kaneko_g.pdf

◆ 2 ◇ 先端技術・研究

【ハイガスバリア・酸素吸収性PETボトルの開発動向】 (包装科学研究所 葛良 忠彦)

ガスバリア性PETボトルの開発状況について、シリカコーティングやカーボン蒸着したガスバリアコーティングPETボトル及び共射出ブロー成形技術を応用したガスバリア樹脂系多層PETボトルや酸素吸収性PETボトルの開発が詳しく紹介されております。

http://www1.plastics-net.com/mail_news/0508/25_01.html

[出典：工業材料 2003年12月号]
(株) 日刊工業新聞社及び著者の許諾済

◆ 3 ◇ 技術情報

【プラスチックの実用強さと耐久性（4）】 (本間技術士事務所 所長 本間 精一) より

プラスチックの力学的特性（粘弾性、転移温度、エントロピー弾性等）について、図解入りで分子構造の観点から議論されており、また、プラスチックの各試験法（引張試験、曲げ特性試験）と特性について詳細に説明されております。

http://www1.plastics-net.com/mail_news/0508/25_02.html

[出典：プラスチック 2004年1月号]
(株) 工業調査会及び著者の許諾済

◆ 4 ◇ 商品情報

【ノバミッド(ポリアミド樹脂)】 (三菱エンジニアリングプラスチック株式会社)

ノバミッドは、耐衝撃性に優れ、極めて強靱なポリアミド樹脂で、エンプラの中では最高の耐衝撃性を有するグレードを始め、各種グレードが取り揃えてあります。摩擦、摩耗特性や耐熱性、耐薬品性にも優れており、自動車部品、電気・電子部品、機械部品などの用途に最適です。

<http://www.m-ep.co.jp/mep-j/products/novamid/index.htm>

【サンプレーン】 (アプロ株式会社)

サンプレーンは、ゴム弾性を有しながら、一般軟質塩化ビニルと同様な加工性を持つ塩化ビニル系熱可塑性エラストマー成形材料です。クリープ特性に優れた特性も有り、自動車用途、建材用途などにお使い頂けます。

<http://www.apco-c.co.jp/seihin.html>

【持続性帯電防止樹脂 RH455】 (PSジャパン株式会社)

従来の持続性帯電防止樹脂に比べて、安定した制電性を発揮し、洗浄を繰り返しても優れた制電性を維持します。耐衝撃性PS本来の乳白色で、優れた物性バランスを示し、電子部品包材などの用途にお使い頂けます。

<http://www.ps.jp.com/rh455.html>

◆ 5 ◇Plastics-net.comサイト活用講座
「樹脂解説のご紹介！」

【製品設計を考えている樹脂の特徴、動向をもっと知りたい！】

部品等に適用したい樹脂について、特徴や市場動向などについてもっと知りたい時に便利なのが、Plastics-net.comサイト内にある樹脂解説機能です。

樹脂解説機能を使う事により、三菱化学グループがご提供する28種類の樹脂について、樹脂の概要・特徴・主な用途・市場動向を始めとした情報をご覧になる事が出来、製品設計などにご活用頂けます。
なお、最近、一部情報を最新版に更新しております。

得られた検索結果は、My Page機能を使って、あなたの「My Page」に保存しておく事が出来ます。

<http://www1.plastics-net.com/>

●メールニュースの配信継続の手続きをまだお済みでない方はこちら
<mailto:mm-start@plastics-net.com>

※メーラーが立ち上がりますので、そのまま送信して下さい。

●メールニュースの配信停止は
<mailto:mm-stop@plastics-net.com>
までお願いいたします。

●メールアドレスの変更について
メールアドレスの変更は、プラスチックサイトに登録された方のみ可能です。トップページから「My Page」をクリックし、[メールアドレスの変更]をお選びください。

<http://www1.plastics-net.com/php/mypage/u_list_mypage.php>
登録されていない方は、下記宛てに直接ご連絡ください。

発行元：三菱化学株式会社 コーポレート営業推進部

お問い合わせ：

<mailto:1908856@cc.m-kagaku.co.jp>

※お手数ですが、件名に「メールニュースへのお問い合わせ」とご記入いただき、本文に、社名、部署名、氏名を明記の上、ご用件をお書きください。

COPYRIGHT (C) 2003

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

掲載されている記事・文章等は許可無く転用・転載はできません。
